BD-J5500
BD-J5500E

Blu-ray™-skiva

bruksanvisning

föreställ dig möjligheterna

Tack för att du har valt att köpa den här produkten från Samsung.
För att få mer komplett service ske du registrera produkten på
www.samsung.com/register

SVENSKA

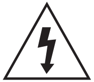
Säkerhetsinformation

Varning

OBSERVERA

RISK FÖR ELEKTRISK STÖT, ÖPPNA INTE

OBSERVERA : FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR SKALL DU INTE TA BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN). ÖVERLÄMNA SERVICEÅTAGANDEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.



Den här symbolen visar det finns hög spänning inuti. Det är farligt att på något sätt komma i kontakt med någon intern del i den här produkten.



Den här symbolen visar att viktiga dokument om användning och underhåll medföljer den här produkten.

- Hål och öppningar i höljet och på baksidan eller på undersidan finns till för nödvändig ventilation. För att säkerställa att den här apparaten fungerar ordentligt, och för att skydda den från att den överhettas, får de här hålen och öppningarna aldrig blockeras eller övertäckas.
  - Placera inte apparaten på trånga platser, som t. ex. i en bokhylla eller i skåp, om det inte finns riktig ventilation där.
  - Placera inte apparaten nära eller ovanför element eller värmespjäll, eller på en plats där den kan utsättas för direkt solljus.
  - Placera inga behållare (vaser etc), som innehåller vatten, på den här apparaten. Utspillt vatten kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Utsätt inte den här apparaten för regn eller för platser nära vatten (nära ett badkar, handfat, diskbänk eller pool etc). Om den här apparaten råkar blir blöt ska du koppla ur den och omedelbart kontakta en auktoriserad handlare.
- Den här apparaten går på batterier. I ditt område kan det finnas regelverk som kräver att du kasserar de här batterierna på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för att få information om kassering eller återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, skarvsladdar eller laddare mer än deras kapacitet tillåter, eftersom det kan leda till brand eller elektriska stötar.
- Dra strömsladdarna så att det inte råder någon risk att någon snubblar över dem eller att de hamnar i kläm av föremål som har placerats på eller mot sladdarna. Var särskilt uppmärksam på sladdarnas kontakter, vägguttag och platsen där sladdarna är inkopplade i apparaten.
- För att skydda denna apparat från åskväder, eller när den lämnas obevakad och oanvänd under längre perioder, ska du koppla ur den från vägguttaget och koppla ur antennen eller kabelsystemet. Det kommer förhindra att utrustningen skadas av blixtnedslag eller överspänning.
- Innan AC-strömsladden ansluts till DCadapterns uttag bör du se till att DC-adapterns spänning motsvarar den lokala strömstyrkan.
- Sätt aldrig i något av metall i den här apparatens öppna delar. Att göra det kan orsaka farliga elektriska stötar.
- För att undvika elektriska stötar bör du aldrig röra vid apparatens insida. Endast kvalificerade tekniker bör öppna den här apparaten.
- Se till att koppla in strömsladden så att den sitter i ordentligt. När strömsladden kopplas ur från ett vägguttag ska du alltid ta tag i strömsladdens kontakt. Dra aldrig ur strömsladden genom att dra i själva sladden. Rör inte vid strömsladden med våta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar normalt, i synnerhet om avvikande ljud eller dofter kommer från den, ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad handlare eller servicecenter.
- Underhåll av höljet.
  - Se till att du har stängt av alla apparater innan du ansluter några komponenter till den här produkten.
  - Om du flyttar produkten snabbt från en kall plats till en varmare kan det uppstå kondens på mekaniken och linsen vilket kan ge upphov till onormal uppspelning. Om detta inträffar, ska du dra ur kontakten och vänta i två timmar innan du ansluter den igen. Sätt sedan i skivan och försök spela upp den igen.
- Se till att dra ur strömsladden ur uttaget om produkten inte ska användas eller om du under längre tid kommer att vara hemifrån (särskilt när barn, äldre eller handikappade personer vistas ensamma i hemmet).
  - Dammlager kan orsaka elektriska stötar, elektriskt läckage eller brand genom att få strömsladden att avge gnistor och värme, eller få isoleringens skick att försämras.
- Kontakta ett auktoriserat servicecenter för information, om du tänker installera din produkt på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög fuktighet, kemiska ämnen, eller på en plats där den kommer att vara påslagen 24 timmar om dygnet, som t. ex. på en flygplats eller tågstation etc. Att bortse från detta kan leda till allvarliga skador på din produkt.
- Använd endast ordentligt jordade kontakter och vägguttag.
  - Att inte använda ordentligt jordade kontakter kan orsaka elektriska stötar eller skador på utrustningen. (Endast klass I-utrustning.)
- För att helt stänga av den här apparaten måste du koppla ur den från vägguttaget. Därför måste det alltid vara enkelt att komma åt vägguttaget och strömkontakten.
- Låt inte barn klänga på produkten.
- Förvara tillbehören (batterier etc) säkert på en plats utom barns räckhåll.
- Installera inte produkten på en instabil plats, som t. ex. en löst sittande hylla, ett sluttande golv, eller på en plats där det vibrerar.
- Produkten får ej tappas eller ta emot slag. Om produkten skadas ska du koppla ur strömkontakten och kontakta ett servicecenter.
- För att rengöra den här apparaten ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och torka av produkten med en mjuk och torr duk. Använd inga kemikalier, som t.ex. vax, bensen, alkohol, thinners, insektsmedel, doftspray, smörjmedel eller rengöringsmedel. Sådana kemikalier kan skada produktens utseende eller sudda ut text på produkten.
- Utsätt inte apparaten för droppar eller skvätt. Ställ inte föremål fyllda med vätskor, såsom vaser, på apparaten.
- Släng inte in batterierna i eld.
- Koppla inte in flera elektriska enheter i samma vägguttag. Överbelastning av ett uttag kan orsaka överhettning och sin tur leda till brand.
- Det råder farlig risk för explosion om du ersätter batterierna som använts i fjärrkontrollen med fel typ av batteri. Ersätt dem endast med motsvarande typ.
- VARNING - FÖR ATT FÖRHINDRA ATT ELD SPIRDS BÖR DU ALLTID HÅLLA LJUS OCH ANDRA FÖREMÅL MED ÖPPEN LÅGA BORTA FRÅN PRODUKTEN.



- VARNING - Den här produkten innehåller kemikalier, och i delstaten Kalifornien finns det uppgifter om att de här kemikalierna kan orsaka cancer och reproducerande gifter.

KLASS 1 LASER-produkt

Denna CD-spelare är klassificerad som en KLASS 1 LASER-produkt. Om du använder kontroller, gör ändringar eller utför arbetsgångar på andra sätt än så som är angivna häri kan det uppstå farlig strålning.

OBSERVERA :

- I DEN HÄR PRODUKTEN ANVÄNDS EN OSYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN ORSAKA FARLIG STRÅLNING ÅT DET HÅLL DEN EVENTUELLT RIKTAS. SE TILL ATT ANVÄNDA PRODUKTEN KORREKT ENLIGT ANVISNINGAR.
- DENNA PRODUKT ANVÄNDER LASER. OM DU ANVÄNDER KONTROLLER, GÖR ÄNDRINGAR ELLER UTFÖR ARBETSGÅNGAR PÅ ANDRA SÄTT ÄN SÅ SOM ÄR ANGIVNA HÄRI KAN DET UPPSTÅ FARLIG STRÅLNING. ÖPPNA INTE HÖLJET OCH UTFÖR INGA REPARATIONER PÅ EGEN HAND. LÄMNA SERVICEARBETEN TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

  Den här produkten uppfyller gällande CE-regler vid anslutning av täckta kablar och anslutningar mellan enheten och annan utrustning. För att förhindra elektromagnetisk störning med elektriska enheter, såsom radio och TV, ska du använda täckta kablar och anslutningar för inkopplingarna.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

✎ ANMÄRKNINGAR

- Om regionsnumret på en Blu-ray-skiva/DVD inte stämmer överens med regionsnumret på den här spelaren, kommer spelaren inte att kunna spela skivan.

VIKTIG ANMÄRKNING

Strömledningen på den här utrustningen levereras med en formpressad kontakt med säkring.

Säkringens värde anges på kontaktens stiftsida.Om den måste bytas ut måste en säkring som godkänts enligt BS1362 av samma klassificering användas.

Använd aldrig kontakten med säkringsskyddet borttaget om kåpan är löstagbar. Om det krävs en ny kåpa för säkringen måste den ha samma färg som kontaktens stiftsida. Ersättningskåpor finns tillgängliga hos återförsäljaren.

Om den monterade kontakten inte passar för uttagen i ditt hus eller kabeln inte är tillräckligt lång för att nå till kontakten, ska du införskaffa en godkänt förlängningskabel eller kontakta din återförsäljare för att få hjälp.

Om det inte finns något alternativ till att kapa kontakten, ska du avlägsna säkringen och sedan göra dig av med kontakten på ett säkert sätt.

Koppla inte in kontakten i ett eluttag, eftersom det finns risk för kortslutning om den flexibla kabeln är bar.

För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur eluttaget och därför ska kontakten alltid vara lätt att komma åt och använda.

Produktenheten som medföljer den här bruksanvisningen utdelas på licens enligt vissa immaterialrättigheter från tredje part.

Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs de här användaranvisningarna noggrant innan du använder enheten. Följ alla säkerhetsanvisningar som anges nedan. Förvara de här användaranvisningarna för framtida referens.

1. Läs de här instruktionerna.
2. Spara de här instruktionerna.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla instruktioner.
5. Använd inte den här apparaten nära vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte produkten nära värmekällor som exempelvis element, värmeutsläpp eller andra enheter (inklusive AV-mottagare) som avger värme.
9. Bryt inte mot säkerhetsreglerna för den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad som är bredare än de andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordningsstift. Det breda stiftet eller den tredje kontaktytan finns där för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag skall du kontakta en elektriker för utbyte av ditt felaktiga uttag.
10. Skydda strömsladden från att utsättas för tryck på grund av att du går på den, eller att den kläms, samt skydda bekväma recepterorer och den punkt där de går ut ur apparaten.
11. Använd bara tillbehör/accessoarer som specificeras av tillverkaren.
12. Använd endast vagn, stall, stativ, fäste eller bord som specificerats av tillverkaren eller som sålts tillsammans med apparaten. När en kundvagn används ska du vara försiktig när du flyttar kundvagnen/apparaten för att undvika att skada den till följd av att den välter.



13. Koppla ur apparaten ur vägguttaget under åskväder eller när den inte används under en lång tid.
14. Överlämna alla reparationer åt kvalificerad personal. Service krävs när apparaten har skadats på något sätt, exempelvis då en elsladd eller kontakt har skadats, vätska har spillts ut eller föremål har ramlat ned på apparaten, om apparaten har utsatts för regn eller.

Använda 3D-funktionen

VIKTIG HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION FÖR 3D-BILDER. Läs och förstå följande säkerhetsinformation innan du använder 3D-funktionen.

- Vissa tittare kan uppleva obehag när de tittar på 3D-TV, såsom yrsel, illamående och huvudvärk.
  Om du upplever sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- Om du tittar på 3D-bilder under en längre tid kan det ge trötta ögon. Om du upplever sådana symptom ska du sluta titta på 3D-TV, ta av dig 3D-glasögonen och vila.
- En vuxen ska titta till barn ofta när de använder 3D-funktionen.
  Om de säger sig uppleva trötta ögon, huvudvärk, yrsel eller illamående ska de omedelbart sluta titta på 3D-TV och vila.
- Använd inte 3D-glasögonen i andra syften (exempelvis som vanliga glasögon, solglasögon, skyddslagöson etc).
- Använd inte 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du går eller rör dig. Om du använder 3D-funktionen eller 3D-glasögonen när du rör dig kan det göra att du går in i föremål, snubblar på och/eller faller och orsakar allvarlig skada.
- Om du vill titta på 3D-innehåll ska du ansluta en 3D-enhet (3D-kompatibel AV-mottagare eller TV) till spelarens HDMI OUT-port med en höghastighets HDMI-kabel. Sätt på dig 3D-glasögonen innan du spelar upp 3D-innehåll.
- Spelaren sänder bara ut 3D-signaler via HDMI-kabeln som är ansluten till HDMI OUT-porten.
- Videoupplösningen i 3D-läge bestäms av upplösningen i original-3D-videon. Det går inte att ändra upplösning.
- Vissa funktioner, såsom BD Wise, eller inställning av skärmstorlek eller upplösning kanske inte fungerar i 3D-uppspelningsläge.
- Du måste använda en höghastighets HDMI-kabel för att skicka 3D-signalen.
- Sitt minst tre gånger bredden för skärmen från TV:n när du tittar på 3D-bilder. Om du exempelvis har en 46 tums skärm ska du sitta på ett avstånd av 138 tum (11,5 fot) från skärmen.
- Placera 3D-videoskärmen i ögonhöjd för optimal 3D-bildkvalitet.
- Vid anslutning av produkten till vissa 3D-enheter kanske inte 3D-effekten fungerar som den ska.
- Den här spelaren konverterar inte 2D-innehåll till 3D.
- "Blu-ray 3D" och logotypen för "Blu-ray 3D" är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Innehåll

Komma igång

Innan du använder den här bruksanvisningen

Skivtyper och innehåll spelaren kan spela upp

Media	Skivtyp	Detaljer
VIDEOR	Blu-ray-skiva 3D Blu-ray-skiva	BD-ROM- eller BD-RE/-R-skiva som spelats in med BD-RE-format.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, inspelad DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R som har spelats in och stängts, eller ett USB-lagringsmedia innehållande DivX-, MKV-, MP4-innehåll.
MUSIK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Musik som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med MP3- eller WMA-innehåll.
FOTON	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Bilder som spelats in på CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R eller ett USB-lagringsmedia med JPEG-innehåll.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Spelaren kanske inte kan spela vissa CD-RW/-R- och DVD-R-format på grund av skivtypen eller inspelningsförhållandena.
- Om en skiva av typen DVD-RW/-R inte har spelats in korrekt i DVD-videoformat kan den inte spelas.
- Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en DVD-R-skiva med en bithastighet som överskrider 10 Mbps.
- Spelaren spelar inte upp innehåll som har spelats in på en BD-R-skiva eller USB-enhet med en bithastighet som överskrider 25 Mbps.
- Uppspelning kanske inte fungerar för vissa skivtyper, eller vid specifika förhållanden, såsom vinkelförändring och justeringar av bildförhållandet. Information om skivan anges detaljerat på skivans förpackning. Läs där vid behov.
- När en BD-J-titel spelas upp kan laddningen ta längre tid än för en normal titel, eller så kanske vissa funktioner arbetar långsamt.

Skivtyper spelaren inte kan spela upp

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (utom CD-lager)
- DVD-RW (VR-läge)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs spelar endast ljud, inte grafik.)
- 3,9 GB DVD-R-skiva för Authoring.

Regionskod

Både spelare och skivor är regionskodade.

Dessa regionskoder måste överensstämma för att det skall gå att spela upp skivan. Om koderna inte överensstämmer går skivan inte att spela upp.

Regionsnumret för den här spelaren visades på spelarens bakre panel.

Skivtyp	Regionskod	Område
Blu-ray-skiva	A	Nordamerika, Centralamerika, Sydamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong och Sydöstasien.
	B	Europa, Grönland, Franska territorier, Mellanöstern, Afrika, Australien och Nya Zeeland.
	C	Indien, Kina, Ryssland, Central- och Sydasien.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanska territorier och Kanada
	2	Europa, Japan, Mellanöstern, Egypten, Afrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Filippinerna, Indonesien, Hong Kong
	4	Mexiko, Sydamerika, Centralamerika, Australien, Nya Zeeland, Stillahavsöarna, Västindien
	5	Ryssland, Östeuropa, Indien, Nordkorea, Mongoliet
	6	Kina

Logotyper för skivor som spelaren kan spela upp

Blu-ray-skiva	BD-LIVE
3D Blu-ray-skiva	DivX
PAL sändningssystem i Storbritannien, Frankrike, Tyskland etc.	

Filformat som stöds

Att observera kring USB-anslutning

- Spelaren stöder USB-lagringsmedia, MP3-spelare, digitalkameror och USB-kortläsare.
- Spelaren stöder inte mapp- eller filnamn som är längre än 128 tecken.
- Vissa USB-/externa HDD-/digitalkameror kanske inte är kompatibla med spelaren.
- Spelaren stöder filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS.
- Anslut USB-enheterna direkt till spelarens USB-port. Anslutning via en USB-kabel kan orsaka kompatibilitetsproblem.
- Om du sätter i mer än en minnesenhet i en multikortsläsare kanske den inte fungerar som den ska.
- Spelaren stöder inte PTP-protokollet.

- Koppla inte från USB-enheten under en laddningsprocess.
- Ju större bildupplösning desto längre fördröjning till visning.
- Den här spelaren kan inte spela upp MP3-filer med DRM (Digital Rights Management) hämtat från kommersiella platser.
- Spelaren stöder bara video som har lägre hastighet än 30 fps (bildrutehastighet).
- Din spelare stöder bara MSC-enheter (USB Mass Storage Class), såsom miniatyrenheter och USB HDD. (HUB stöds inte.)
- Vissa USB-hårddiskar, multi-card-läsare och miniatyrenheter kanske inte är kompatibla med den här produkten.
- Om en USB-enhet kräver mer effekt kan den bli begränsad av kretssäkerhetssystemet.
- Om uppspelning från en USB-hårddisk är instabil kan du få mer effekt genom att koppla in hårddisken i ett vägguttag.
  Om problemet kvarstår ska du kontakta tillverkaren av USB-hårddisken.
- SAMSUNG kan inte hållas ansvariga för skador eller förlust av filer och data.
- Din spelare stöder inte NTSF-komprimerade filer, säkerhetskopieringsfiler eller krypterade filer.
- Du kan reparera eller formatera en USB-enhet på den stationära datorn. (endast MS-Windows OS)

Videofiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Audio Codec	Upplösning
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6	MP3 Dolby Digital DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 Dolby Digital DTS	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	MPEG	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

- **Begränsningar**
  - Även om filen är kodad av ett codec som stöds och nämns ovan kanske en fil inte kan spelas om det är något problem med innehållet eller den är korrupt.
  - Normal uppspelning kan inte garanteras om filen innehåller information som är felaktig eller om filen i sig är korrupt.
  - Filer med högre bithastighet/bildrutehastighet än standard kan hoppa i ljud och bild vid uppspelning.
  - Sökfunktionen (hoppa) är inte tillgänglig om filens indextabell är skadad.
- **Videodekoder**
  - Stöder upp till H.264 nivå 4,1 och AVCHD
  - Stöder inte H.264 FMO/ASO/RS och VC1 SP/MP/AP L4
  - MPEG4 SP, ASP :
    Under 1280 x 720: 60 bildrutor max
    Över 1280 x 720: 30 bildrutor max
  - Stöder inte GMC 2 eller högre
- **Audiodekoder**
  - Stöder WMA 7, 8, 9 och STD
  - Stöder inte WMA samplingshastighet på 22050Hz mono.
  - AAC: Högsta samplingshastighet: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Maxbithastighet: 320 kbps.

■ DivX-undertextfilformat som stöds

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

✎ ANMÄRKNINGAR

- Vissa DivX-, MKV- och MP4-formaterade skivor kan inte spelas, beroende på videoupplösning och bildrutehastighet.

Musikfiler som stöds

Filtillägg	Innehåll	Audio Codec	Intervall som stöds
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Samplingshastigheter (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bithastigheter - Alla bithastigheter i intervallet 5kbps till 355kbps.

Bildfilsstöd

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	15360x8640

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

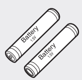
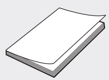
- Den här spelaren kan spela upp skivor i formatet AVCHD. Dessa skivor spelas normalt in på och används av videokameror.
- Formatet AVCHD är ett högupplöst digitalt videokameraformat.
- Formatet MPEG-4 AVC/H.264 komprimerar bilder med större effektivitet än traditionella bildkomprimeringsformat.
- Vissa AVCHD-skivor använder formatet ”x.v.Color”. Den här spelaren kan spela upp AVCHD-skivor som använder formatet ”x.v.Color”.
- ”x.v.Color” är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
- ”AVCHD” och logotypen för AVCHD är varumärken som tillhör Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

✎ ANMÄRKNINGAR

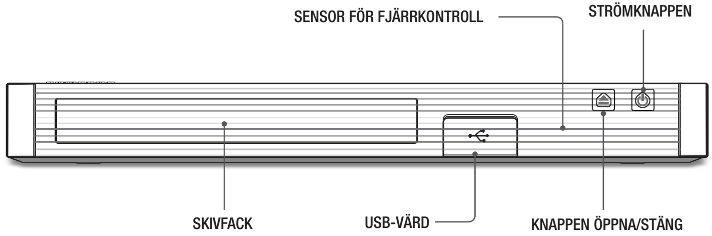
- Vissa AVCHD-formatsskivor kanske inte går att spela upp, beroende på inspelningsförhållanden. AVCHD-formatsskivor behöver stängas.
- ”x.v.Color” ger ett bredare färgspektrum än vanliga skivor för DVD-videokameror.

Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören nedan.

		
Batterier till fjärrkontrollen (AAA-storlek)	Bruksanvisning	Fjärrkontroll

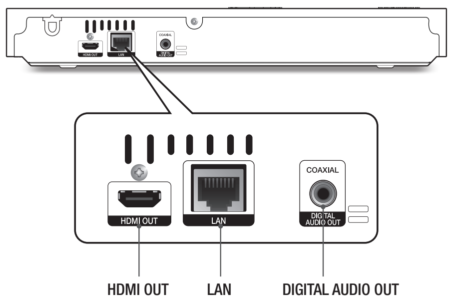
Frontpanel



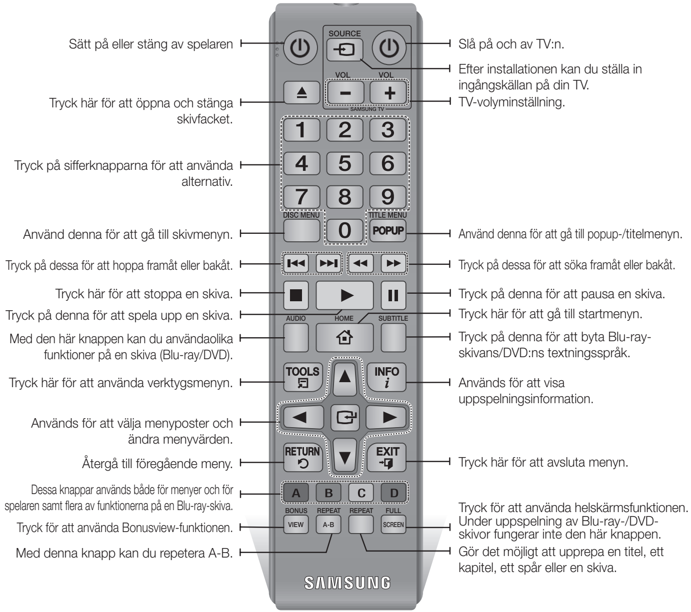
✎ ANMÄRKNINGAR

- För att uppgradera spelaren programvara genom USB-värduttaget måste du använda ett USB-minne.
- Öppna och dra ut USB-skyddet innan du ansluter USB-enheten.

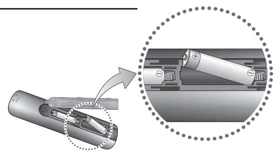
Bakre panel



Genomgång av fjärrkontrollen



Installera batterier



✎ ANMÄRKNINGAR

- Om fjärrkontrollen inte fungerar som den skall:
  - Kontrollera batteriernas polaritet +/–.
  - Kontrollera om batterierna är tomma.
  - Kontrollera om fjärrkontrollens fjärrsensor är blockerad.
  - Kontrollera om det finns fluorescerande ljus i närheten.

! OBSERVERA

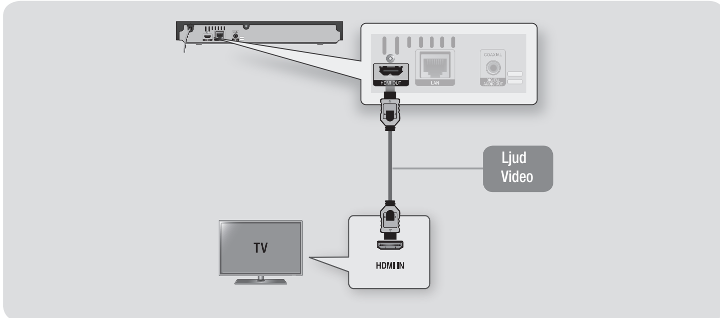
- Kassering av batterier skall ske i enlighet med lokala miljöregler. Släng dem inte med hushållssoporna.
- Kasta inte batterierna i eld.
- Var försiktig så du inte kortsluter, plockar isär eller överhettar batterierna.
- Risk för explosion om batteriet byts på fel sätt. Byt bara mot samma eller liknande typ.

Anslutningar

Ansluta till en TV

Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från HDMI OUT-uttaget på produktens baksida till HDMI IN-uttaget på TV:n.

- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.



✎ ANMÄRKNINGAR

- Om du använder HDMI-till-DVI-kabeln för att ansluta din skärmenhet måste du också ansluta Digital Audio Out till ett ljudsystem för att höra ljud.
- En HDMI-kabel ger digital video och digitalt ljud, så du behöver inte ansluta en ljudkabel.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- När du ansluter spelaren till TV:n med HDMI-kabeln eller till en ny TV och sedan slår på den för första gången, ställer spelaren automatiskt in den utgående HDMI-upplösningen till den högsta som stöds av TV:n.
- En lång HDMI-kabel kan orsaka störningar på skärmen. Om så är fallet ska du ställa in HDMI djup färg som av i menyn.
- För att titta på HDMI 720p, 1080i eller 1080p måste du använda en höghastighets HDMI-kabel.
- HDMI sänder bara en ren digital signal till TV:n.
  Om din TV inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), visas brus ibland på skärmen.

Ansluta till ett ljudsystem

Du kan ansluta Blu-ray-spelaren till ett ljudsystem på det sätt som anges nedan.

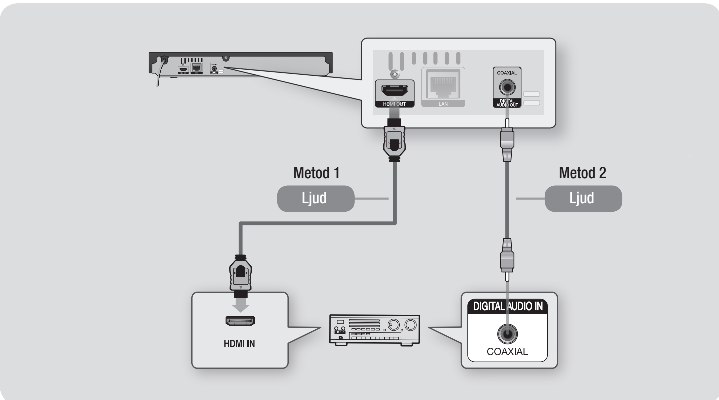
- Anslut inte strömkabeln förrän du har gjort alla andra anslutningar.
- När du ändrar anslutningarna ska du slå av alla enheterna innan du börjar.

Metod 1 Ansluta till en HDMI-kompatibel AV-mottagare

- Anslut en HDMI-kabel (medföljer ej) från HDMI OUT-uttaget på produktens baksida till HDMI IN-uttaget på mottagaren.
- Bästa kvalitet (rekommenderas)

Metod 2 Ansluta till en AV-mottagare med en digital koaxialkabel

- Använd en digital koaxialkabel (medföljer ej) och anslut den digitala koaxialljudutgången på produktens baksida till det digitala, koaxial ingående uttaget på mottagaren.
- Bra kvalitet
- Du hör endast ljudet genom de två främre högtalarna med digital utgång inställd på PCM

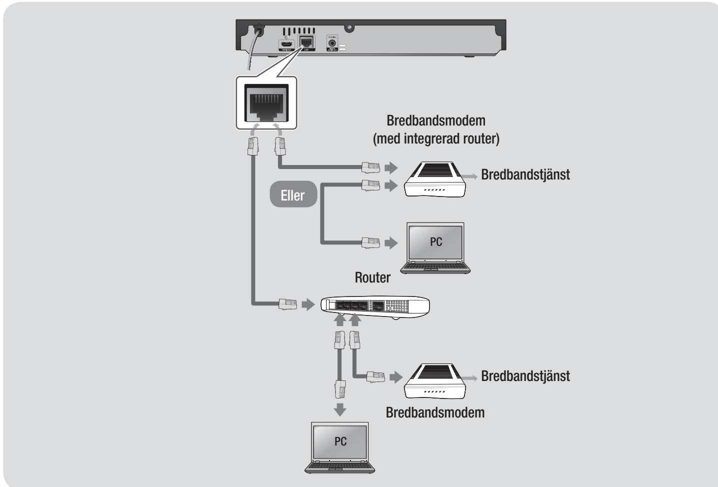


Ansluta till en nätverksrouter

Du kan ansluta spelaren till nätverksroutern på ett av de sätt som anges nedan.

För att använda DLNA-nätverksfunktionen måste du ansluta datorn till nätverket så som visas i illustrationerna.

Kabelnätverk



✎ ANMÄRKNINGAR

- Du kanske inte har någon Internet-åtkomst till Samsungs programuppdateringsserver beroende på den router du använder eller Internet-leverantörens policy. Kontakta din Internet-leverantör för ytterligare information.
- DSL-användare - använd en router för att ansluta till nätverket.

Inställningar

Inställningsproceduren

- Startskärmen visas inte om du inte konfigurerar grundinställningarna.
- OSD (On Screen Display) kan ändras på spelaren efter en programuppdatering.
- Åtkomststegen kan variera beroende vilken meny som är vald.
- När inställningsprocessen är klar kan panelknapparna och fjärrkontrollen användas.

När du har anslutit spelaren till tv:n slår du på tv:n och spelaren. När du slår på spelaren för första gången visas spelarens grundinställningsskärm på TV:n. Grundinställningsproceduren gör det möjligt för dig att ställa in skärmspråket (OSD) och menyspråken, bildförhållandet (skärmstorleken), nätverkstypen och ansluta spelaren till nätverket.

✎ ANMÄRKNINGAR

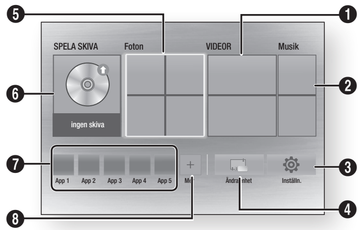
- Startmenyn visas inte om du inte konfigurerar de inledande inställningarna enligt anvisningarna nedan.
- Om du trycker på den **BLÅ(D)** knappen under nätverksinställningen kommer du åt startmenyn även om nätverksinställningen inte är klar än.
- När du går tillbaka till startmenyn avbryts helskärmsläget automatiskt.
- Om du vill visa skärmen Inledande inställningar igen för att göra ändringar ska du trycka på knappen ⏏ på produktens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder, utan någon skiva i enheten. Detta återställer spelaren till standardinställningar.
- När inställningsprocessen är klar kan du använda HDMI-CEC-funktionen.
- Om du vill använda funktionen Anynet+(HDMI-CEC) som en hjälp i startprocessen, ska du följa instruktionerna nedan.
  1) Anslut spelaren till en Anynet+(HDMI-CEC)-kompatibel Samsung TV med hjälp av en HDMI-kabel.
  2) Ställ in Anynet+(HDMI-CEC)-funktionen som På på både teven och spelaren.
  3) Ställ in teven på inställningsprocedur.
- Om spelaren lämnas i stoppläget i mer än 5 minuter utan att användas visas en skärmsläckare på TV:n. Om spelaren lämnas i skärmsläckarläget i mer än 25 minuter kommer enheten automatiskt att slås av.

Menynavigering



❶	Knappen **HOME**: Tryck på den här för att gå till startskärmen.
❷	Knappen **RETURN**: Återgå till föregående meny.
❸	⏎ **(Enter)/RIKTNINGS**-knappar: Flytta markören eller välj en post. Aktivera den markerade posten. Bekräfta en inställning.
❹	Knappen **EXIT**: Tryck här för att avsluta menyn.

- **Startmenyn**



❶	Väljer VIDEOR.
❷	Väljer musik.
❸	Väljer inställn..
❹	Väljer Ändra enhet
❺	Väljer foton.
❻	Väljer SPELA SKIVA.
❼	Väljer program.
❽	Välj Fler program.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Video-, foto- och musikalternativen kräver att du har rätt skiva insatt i spelaren eller en USB-flash-enhet ansluten till spelaren

Öppna inställningsmenyn

Följ stegen nedan för att få tillgång till inställningsmenyn och undermenyer:

1. Tryck på knappen **POWER**. Startmenyn visas.
2. Tryck på knapparna ◄► ▲▼ för att välja **Inställn.** och tryck sedan på knappen ⏎.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad undermeny och tryck sedan på knappen ⏎.
4. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja önskad post och tryck sedan på knappen ⏎.
5. Tryck på knappen **EXIT** för att lämna menyn.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Åtkomststegen kan variera beroende vilken meny som är vald. OSD (On Screen Display) kan ändras på spelaren efter en programuppdatering.

Bild

Du kan konfigurera olika visningsalternativ, t.ex. TV-bildformat, Upplösning etc.

3D-inställn.

Välj om du vill spela en Blu-ray-skiva med 3D-innehåll i 3D-läge.

✎ ANMÄRKNINGAR

- För vissa 3D-skivor trycker du på knappen ■ en gång för att stoppa en film under 3D-uppspelning. Filmen stoppas och 3D-lägesalternativet avaktiveras.
  För att ändra ett 3D-alternativval när du spelar upp en 3D-film trycker du på knappen ■ en gång. Blu-ray-menyn visas. Tryck på knappen ■ igen och välj sedan 3D-inställningar i Blu-ray-menyn.
- Beroende på innehåll och position för bilden på TV-skärmen kan du se vertikala svarta streck på vänster och höger sida, eller på båda sidorna.

TV-bildformat

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skärminställningarna.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Beroende på skivtyp kanske vissa bildformat inte är tillgängliga.
- Om du väljer ett bildformat och alternativ som skiljer sig från bildformatet på TV-skärmen kan bilden komma att visas förvrängd.

BD Wise (endast TV-apparater från Samsung)

BD Wise är Samsungs senaste interanslutningfunktion.
När du ansluter en Samsung-spelare och en Samsung-TV med BD Wise till varandra via HDMI, och BD Wise är på i både spelaren och TV:n, sänder spelaren ut video i videoupplösning och ramhastighet för Blu-ray--/DVD-skivan/-skivorna.

✎ ANMÄRKNINGAR

- När BD Wise är på ställs upplösningen automatiskt in på BD Wise och BD Wise visas i upplösningsmenyn.
- Om spelaren ansluts till en enhet som inte stöder BD Wise, så kan du inte använda funktionen BD Wise.
- För lämplig användning av BD Wise ställer du in menyn BD Wise på både produkten och TV:n som **På**.

Upplösning

Gör det möjligt för dig att ställa in den utgående upplösningen för HDMI-videosignalen till Auto, 1080p, 1080i, 720p eller 576p/480p. Antalet indikerar antalet videorader per bildruta. Bokstäverna i och p anger sammanflätad respektive progressiv skanning. Ju fler rader desto högre kvalitet.

Upplösning beroende på utgångsläge

- **Blu-ray-skivor/E-innehåll/Uppspelning av digitalt innehåll**

Utgång / Installation	HDMI/ansluten	
	HDMI-läge	
	Blu-ray-skiva	E-innehåll/ Digitalt innehåll
BD Wise	Upplösning för Blu-ray-skiva	1080p
Auto	Maximal upplösning för TV-ingång	Maximal upplösning för TV-ingång
1080p@60F (Filmram: Av)	1080p@60F	1080p@60F
Filmram: Auto (24 fps)	1080p@24F	1080p@24F
1080i	1080i	1080i
720p	720p	720p
576p/480p	576p/480p	576p/480p

- **Uppspelning av DVD**

Utgång / Installation	HDMI/ansluten
	HDMI-läge
BD Wise	576i/480i
Auto	Maximal upplösning för TV-ingång
1080p	1080p
1080i	1080i
720p	720p
576p/480p	576p/480p

✎ ANMÄRKNINGAR

- Om den anslutna TV:n inte stöder Filmram eller vald upplösning visas meddelandet "Om inga bilder visas efter att du har valt "Ja" väntar du i 15 sekunder och återgår till den tidigare upplösningen." Om du väljer **Ja** blir TV-skärmen tom i 15 sekunder och sedan återgår upplösningen automatiskt till den tidigare upplösningen.
- Om du vill visa inställningsskärmen igen för att göra ändringar ska du trycka på knappen ⏏ på spelarens frontpanel och hålla in den i mer än 5 sekunder, utan att ha någon skiva i enheten. Alla inställningar återställs till fabriksstandard. Följ stegen på föregående sida för att komma till varje läge och välj den Visningsinställning som TV:n stöder.
- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
- Blu-ray-skivan måste ha funktionen för 24 ramar för att användas i läget för Filmram (24 fps).

Filmram (24 fps)

Om du ställer in funktionen Filmram (24 fps) på Auto kan du justera produktens HDMI-utgång till 24 ramar per sekund för bättre bildkvalitet.
Du kan bara använda Filmram (24 fps) på en TV som stöder bildrutehastigheten.
Du kan bara välja filmruta när spelaren är i lägena HDMI 1080p för utgående upplösning.

HDMI-färgformat

Gör det möjligt för dig att ställa in områdesformat för HDMI-utgång till att matcha funktionerna för den anslutna enheten (TV, skärm etc.).

HDMI, djup färg

Gör det möjligt för dig att sända ut video från HDMI OUT-uttaget med djup färg. Djup färg ger en mer exakt färgåtergivning och större färgdjup.

Progressivt läge

Ställ in för att förbättra bildkvaliteten när du tittar på DVD.

Ljud

Digital utgång

Gör det möjligt för dig att välja digitalt utgångsformat som passar för TV:n eller AV-mottagaren. För mer information, se tabellen nedan för digitalt utgångsval.

Val av digital utsignal

Installation		PCM		Bitstream (obearbetad)		Bitstream (DTS-omkodad)	Bitstream (Dolby D-omkodad)
Anslutning		HDMI-mottagare	Koaxial	HDMI-mottagare	Koaxial	HDMI-mottagare eller koaxial	HDMI-stöd för AV-mottagare eller koaxial
Audio Stream på Blu-ray-skiva	PCM	Upp till 7,1-kanals	PCM 2-kanals	PCM	PCM 2-kanals	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby Digital Plus	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	Dolby TrueHD	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS-HD hög-upplöst ljud	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD hög-upplöst ljud	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
	DTS-HD Master Audio	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS-HD Master Ljud	DTS	DTS-omkodad	Omkodad Dolby Digital*
Ljudström på DVD	PCM	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals
	Dolby Digital	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	PCM 2-kanals	PCM 2-kanals	DTS	DTS	DTS	DTS
Definition för Blu-ray-skiva	Valfri	Avkodar huvudfunktionen för ljud och BONUSVIEW-ljudströmmen gemensamt till PCM-ljud och lägger till ljudeffekter för navigering.		Sänder bara ut huvudfunktionens ljudström så att din AV-mottagare kan avkoda ljudbiströmmen. Du hör inget BONUSVIEW-ljud och inga navigeringsljud-effekter.		Avkodar huvudfunktionen för ljud och BONUSVIEW-ljudströmmen gemensamt till PCM-ljud och lägger till navigerings-ljudeffekter och omkodar sedan PCM-ljud till DTS- bistream.	Avkodar huvud-funktionsljud och BONUSVIEW-ljud-stream tillsammans till PCM-ljud och lägger till navigeringsljud-effekter och kodar sedan om PCM-ljud till Dolby Digital bitstream.

* Om Source Stream är 2K, används inte inställningen “Dolby D-omkodad”.

Blu-ray-skivor kan inkludera tre ljudströmmar. :

- Huvudfunktionsljud : Ljudspår för huvudfunktionen.
- BONUSVIEW-ljud : Ytterligare ljudspår, t.ex. kommentatorsspår eller skådespelarens kommentarer.
- Ljudeffekter för navigering : När du väljer en menynavigeringsmarkering, kanske det hörs en navigerings- ljudeffekt. Ljudeffekter för navigering skiljer sig åt på varje Blu-ray-skiva.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Se till att du väljer rätt digital utsignal annars hör du inget ljud eller bara högt oljud.
- Om HDMI-enheten (AV-mottagare, TV) inte är kompatibel med komprimerade format (Dolby digital, DTS), blir ljudsignalutgången av PCM-typ.
- Vanliga DVD-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Vissa Blu-ray-skivor saknar BONUSVIEW-ljud och ljudeffekter för navigering.
- Om du spelar upp MPEG audio ljudspår, blir utsignalen PCM oavsett val av digital utsignal (PCM eller Bitstream).
- Om TV:n inte är kompatibel med komprimerade flerkanalsformat (Dolby Digital, DTS) kan spelaren kanske avge PCM 2-kanaler nedmixat ljud även om du ställer in Bitstream (antingen omkodning eller obearbetat) på inställningsmenyn.
- Om TV:n inte är kompatibel med PCM-samplingshastigheter över 48 kHz kanske produkten avger 48 kHz nedsamplat PCM-ljud även om du ställt in PCM nedsampling som **Av**.

PCM-nedsampling

Gör det möjligt för dig att välja om du vill ha 96 Khz PCM-signaler nedsamplade till 48 Khz innan de sänds ut till en förstärkare. Välj **På** om din förstärkare eller mottagare inte är kompatibel med en signal på 96 Khz.

Dynamisk områdeskontroll

Gör det möjligt för dig att använda dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital-, Dolby Digital Plus- och Dolby TrueHD-ljud.

- **Auto** : Kontrollerar automatiskt det dynamiska området för Dolby TrueHD-ljud, baserat på information i Dolby TrueHD-ljudspåret.
  Aktiverar även dynamisk områdeskontroll för Dolby Digital och Dolby Digital Plus.
- **Av** : Lämnar det dynamiska området okomprimerat och gör att du hör originalljudet.
- **På** : Slår på dynamisk områdeskontroll för alla tre Dolby-formaten. Svagare ljud blir starkare och volymen för starkare ljud minskas.

Downmixing-läge

Gör det möjligt för dig att välja metod för flerkanalig nedmixning som är kompatibel med ditt stereosystem. Du kan välja att låta spelaren mixa ned till normal stereo eller surroundkompatibel stereo.

Nätverk

Kontakta din Internet-leverantör för att få reda på om din IP-adress är fast eller dynamisk. Om den är dynamisk (vilket de flesta är) rekommenderar vi att du använder Auto-alternativet för nätverksinställningar. Det här är det enklaste alternativet och fungerar i en majoritet av fallen. Om den är fast måste göra manuella inställningar.

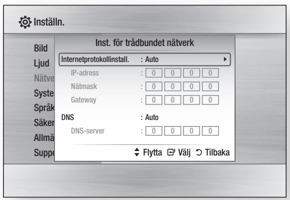
Du hittar anvisningar för nätverksinställningar nedan.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Den här enheten kan bara anslutas till nätverket via kabelanslutning.

Installningar för trådbundet nätverk

1. I menyn Home trycker du på knapparna ▲▼ ◄► för att välja **Inställn.** och trycker sedan på knappen ↵.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen ↵.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inst. för trådbundet nätverk** och tryck sedan på knappen ↵. Skärmen för kabelnätverksinställningar visas.



4. I fältet för inställningar av Internet-protokoll väljer du **Auto** om alternativet inte har markerats. (Tryck på knappen ↵ och välj **Auto**, och tryck sedan på ↵.)
5. Autofunktionen erhåller och fyller i värdena för **IP-adress**, **Nätmask** etc. automatiskt.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Den här processen kan ta upp till fem minuter.

6. Efter att nätverksfunktionen har hämtat nätverksvärdena trycker du på knappen **RETURN**.
7. Välj **Nätverkstest** och tryck sedan på ↵ för att säkerställa att spelaren har anslutit till nätverket.
8. När nätverkstestet har slutförts trycker du på **RETURN** två gånger för att återgå till huvudmenyn.
9. Om nätverksfunktionen inte hämtar nätverksvärdena ska du gå till instruktionerna för manuell inställning.

Manuell nätverksinstallation

Innan du påbörjar med den manuella nätverksinstallationen behöver du värdena för nätverksinställningar.

För att hämta värden för nätverksinställningar kontaktar du din ISP (Internet Service Provider) eller nätverksadministratören.

För att mata in nätverksinställningarna i spelaren gör du på följande sätt:

1. I menyn Home trycker du på knapparna ▲▼ ◄► för att välja **Inställn.** och trycker sedan på knappen ↵.
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Nätverk** och tryck sedan på knappen ↵.
3. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Inst. för trådbundet nätverk** och tryck sedan på knappen ↵. Skärmen för kabelnätverksinställningar visas.
4. Markera fältet för inställningar av Internetprotokoll och tryck sedan på knappen ↵.
5. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **Manuellt** och tryck sedan på knappen ↵.
6. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet (IP-adress).
7. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen för att ange numren.
8. När du har fyllt ett fält använder du knappen ► för att gå vidare till nästa fält. Du kan även använda de andra pilknapparna för att gå uppåt, nedåt och bakåt.
9. Ange värden för **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway** på samma sätt.
10. Tryck på knappen ▼ för att gå till **DNS**.
11. Tryck på knappen ▼ för att gå till det första inmatningsfältet för DNS.
12. Ange numren som ovan.
13. Tryck på knappen **RETURN** på fjärrkontrollen.
14. Kör ett nätverkstest för att kontrollera att spelaren har anslutit till nätverket.

Nätverkstest

Använd det här menyalternativet för att kontrollera om din nätverksanslutning fungerar eller inte.

Nätverksstatus

Använd detta för att kontrollera om anslutning till nätverket och Internet har upprättats.

Enhetsnamn

Med funktionen Enhetsnamn kan du ändra spelarens namn genom att välja enhets namn i listrutan.

Internetanslutning för BD-Live

Ställ in för att tillåta eller hindra en Internet-anslutning när du använder BD-LIVE-tjänsten.

- **Tillåt (alla)** : Internet-anslutningen är tillåten för allt BD-LIVE-innehåll.
- **Tillåt (endast giltiga)** : Internet-anslutningen tillåts endast för BD-LIVE-innehåll som innehåller ett giltigt certifikat.
- **Förhindra** : Ingen Internet-anslutning är tillåten för något BD-LIVE-innehåll.

✎ ANMÄRKNINGAR

- **Vad är ett giltigt certifikat?**
  När spelaren använder BD-LIVE för att skicka skivdata och en begäran till servern att certifiera skivan använder servern skickad information för att kontrollera om skivan är giltig och skickar tillbaka certifikatet till spelaren.
- Internetanslutningen kan vara begränsad när du använder BD-LIVE-innehåll.

Använda BD-LIVE™

När spelaren är ansluten till nätverket kan du använda ett flertal filmrelaterade tjänsteinnehåll med hjälp av en BD-LIVE-kompatibel skiva.

1. Koppla in ett USB-minne i USB-uttaget på spelarens framsida och kontrollera återstående minne. Minnesenheten måste ha minst 1 GB ledigt utrymme för att kunna rymma BD-LIVE-tjänsterna.
2. Lägg i en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE.
3. Välj en post från de olika BD-LIVE-tjänstinnehållen som tillhandahållits av skivtillverkaren.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Hur du använder BD-LIVE och dess innehåll kan variera beroende på skivtillverkaren.

DLNA-funktionen

Med DLNA kan du spela upp musik, video och foto som finns på datorn på spelaren. För att använda DLNA med spelaren måste du ansluta spelaren till ditt nätverk. (Se sidan 13-14).

För att använda DLNA med datorn måste du installera DLNA-programvaran på datorn.

System

Inställning

Du kan ange språk, nätverksinställningar o.s.v. genom att använda funktionen för inställningar.

Mer information om inställningsfunktionen finns i avsnittet Setup (Inställningar) i den här bruksanvisningen (se sidan 10).

Snabbstart

Du kan slå på strömmen snabbt genom att minska starttiden.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Om den här funktionen är inställd på **På** ökar strömförbrukningen i standby-läge.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ är en bekväm funktion som erbjuder länkade uppgifter med andra Samsung-spelare som har Anynet+-funktionen.

För att använda den här funktionen ansluter du spelaren till en Anynet+-TV från Samsung med en HDMI-kabel. Du kan styra den här spelaren med fjärrkontrollen till en Samsung TV och starta skivuppspelning genom att trycka på knappen **SPELA** (▶) på TV:ns fjärrkontroll. Mer information finns i TV:ns bruksanvisning.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Den här funktionen är inte tillgänglig om HDMI-kabeln inte stöder CEC.
- Om din Samsung-TV har en Anynet+-logotyp så stöder den Anynet+.
- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar. Se bruksanvisningen till TV:n.
- Om du har slagit på Anynet+ kommer produkten automatiskt att återupprätta Anynet+-anslutningen när du stänger av produkten, kopplar från och sedan återansluter strömkabeln. Efter omkring 15 sekunder stängs den av igen automatiskt.
- Vissa Samsung TV-apparater kommer vid anslutning till den här produkten med Anynet+ att vid påslagning visa ett varningsmeddelande med informationen att ingen anslutning hittades. Anslutningen Anynet+ är dock fortfarande korrekt etablerad och tillgänglig för användning.

BD-datahantering

Gör det möjligt för dig att hantera hämtat innehåll du har fått tillgång till genom en Blu-ray-skiva som stöder BD-LIVE-tjänsten och lagras på en bifogad Flash-minnesenhet.

Du kan kontrollera enhetsinformationen, inklusive lagringsstorleken, ta bort BD-data eller ändra Flash-minnesenheten.

✎ ANMÄRKNINGAR

- I det externa minnesläget kan uppspelningen av en skiva stoppas om du kopplar från USB-enheten mitt i uppspelningen.
- Spelaren stöder filsystemen FAT16, FAT32 och NTFS. Vi rekommenderar att du använder USB-enheter som stöder USB 2.0-protokoll med 4 MB/sek eller högre läs-/skrivhastighet.
- Funktionen för att återuppta uppspelning kanske inte fungerar efter formatering av lagringsenheten.
- Den totala storleken för BD-datahantering kan variera, beroende på förhållandena.

DivX® Video på begäran

Visa DivX® VOD-registreringskoden för att köpa och spela DivX® VOD-innehåll.

Språk

Du kan välja språk för skärmmeny, skivmeny, ljud och undertext.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Det valda språket visas bara om det finns på skivan.

Säkerhet

När du använder den här funktionen första gången visas inställningsskärmen för lösenord. Ange\standard - PIN 0000 - med sifferknapparna. För att ändra PIN-kod använder du funktionen Ändra PIN-kod. Varje gång du öppnar säkerhetsinställningarna hädanefter, måste du ange den fyrsiffriga PIN-koden. Om du inte ändrar PIN-kod ska du fortsätta använda standard-PIN-koden.

BD-föräldraklass.

Förhindra uppspelning av Blu-ray-skivor med specifika åldersklassificeringar om inte en 4-siffrig PIN-kod anges.

DVD-föräldraklass.

Den här funktionen fungerar i samspel med DVD-skivor som har tilldelats en åldersklassificering eller numerisk klassificering som indikerar åldersnivå för innehållet. Med hjälp av de här numren kan du kontrollera typerna av DVD-skivor som familjen kan titta på.

Välj önskad nivå. Om du till exempel väljer upp till Nivå 6 kommer skivor som är Nivå 7, 8 inte att spelas.

Höga nummer indikerar innehåll till äldre tittare. När DVD-åldersklassifieringsfunktionen är på måste du ange den 4-siffriga PIN-koden för att spela upp skivor med begränsande klassificeringsnivåer.

Ändra PIN

Ändra det 4-siffriga lösenordet som används för att komma åt säkerhetsfunktioner.

Följ stegen nedan för att ändra lösenord:

1. Välj **Ändra PIN** och tryck sedan på knappen [E]. Skärmen Ange gammalt lösenord visas.
2. Ange gammalt lösenord. Om du aldrig har ändrat lösenordet, ska du ange standardlösenordet. 0000. Skärmen Ange nytt lösenord visas.
3. Ange nytt lösenord i fälten för Ange nytt lösenord.
4. Ange nytt lösenord igen i fälten för Bekräfta nytt lösenord. Meddelandet "PIN-koden har ändrats." visas.
5. Tryck på knappen [E].

Om du glömmer ditt lösenord

1. Ta bort skivorna.
2. Tryck och håll in knappen ⏏ på frontpanelen i 5 sekunder eller längre. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.

✎ ANMÄRKNINGAR

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

Allmänt

Tidszon

Gör det möjlig för dig att ange den tidszon som gäller i din region.

Programuppgradering

Via menyn för programuppdatering kan du uppgradera spelarprogrammet för att få bättre prestanda och ytterligare tjänster.

Via online

Följ stegen nedan för att uppgradera via online:

1. I spelarmenyn går du till **Inställn.** > **Support** > **Programuppradering**.
2. Välj **Via online** och tryck sedan på knappen . Meddelandet för anslutningen till servern visas.
3. Ett popupfönster visas om en uppdatering är tillgänglig.
4. Om du väljer **Ja** stängs spelaren av automatiskt före omstart.
   (Slå aldrig på eller av spelaren under en uppgradering.)
5. Popupfönstret för uppdateringsförloppet visas. När uppdateringen är klar slås spelaren av automatiskt.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Uppgraderingen är klar när spelaren stängs av och sedan slås på av sig själv igen.
- Slå aldrig av eller på spelaren manuellt under uppdateringsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos spelaren som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.
- Ingen skiva ska matas in i produkten när du uppgraderar programvaran via online.

Via USB

Följ stegen nedan för att uppgradera via USB:

1. Besök sidan www.samsung.com/bluraysupport.
2. Hämta den senaste USB-programuppdateringen via zip-filen på datorn.
3. Zippa upp arkivet på datorn.
   Du ska ha en enkel RUF-fil med samma namn som zip-filen.
4. Kopiera RUF-filen till en USB-flashenhet.
5. Se till att skivenheten är tom och för in USB-flashenheten i USB-porten på spelaren.
6. I spelarmenyn går du till **Inställn.** > **Support** > **Programuppradering**.
7. Välj **Via USB**.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Ingen skiva ska matas in i produkten när du uppgraderar programvaran med USB-värduttaget.
- När programuppgraderingen är klar kontrollerar du programdetaljerna i menyn för programuppgradering.
- Slå inte av spelaren under en programuppgradering. Det kan göra att spelaren inte fungerar.
- Programuppgraderingar som använder porten för USB-värd får endast ske via ett USB-minne.

Medd., autouppgradering

Om du har anslutit spelaren till nätverket och sedan ställer in det automatiska uppgraderingsmeddelandet meddelar spelaren automatiskt dig när en ny programversion är tillgänglig för spelaren.

Om du vill aktivera funktionen för automatiskt uppgraderingsmeddelande ska du följa stegen nedan:

1. Välj **Medd., autouppgradering** och tryck sedan på knappen .
2. Tryck på knapparna ▲▼ för att välja **På** och tryck sedan på knappen .

Om det finns en ny programversion meddelar spelaren dig via ett popup-meddelande.

1. Välj **Ja** i popup-rutan för att uppgradera firmware. Produkten slås av automatiskt, sedan startar den om och påbörjar nedladdningen. (Slå aldrig på eller av spelaren under en uppgradering.)
2. Uppdateringsförloppet visas i en popup-ruta.
3. Popupfönstret för uppdateringsförloppet visas. När uppdateringen är klar slås spelaren av automatiskt.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Uppgraderingen är klar när spelaren stängs av och sedan slås på av sig själv igen.
- Slå aldrig av eller på spelaren manuellt under uppdateringsprocessen.
- Samsung Electronics kan inte hållas ansvarig för tekniska fel hos spelaren som orsakats av en instabil Internet-anslutning eller användarförsummelse under programuppgraderingen.

Kontakta Samsung

Ange kontaktinformation för hjälp med spelaren.

Villkor för serviceavtal

Gör det möjligt för dig att visa den allmänna friskrivningen gällande tredje partsinnehåll och tjänster.

Återst

Återställer alla inställningar till fabriksstandard, förutom nätverksinställningar.

Medieuppspelning

Spela upp en kommersiell spelbar skiva

1. Tryck på knappen ⏏ för att öppna skivenheten.
2. Placera försiktigt en skiva i enheten med etikettsidan uppåt.
3. Tryck på knappen ⏏ för att stänga skivenheten. Uppspelningen startar automatiskt.

Spela upp filer på en USB-enhet

Det finns två sätt att spela upp eller visa multimediefiler som är lagrade på en USB-enhet via spelaren.

Metod 1

1. Slå på spelaren.
2. Anslut USB-enheten till USB-porten på spelarens framsida. Popup-fönstret för ny enhet ansluten visas.



✎ ANMÄRKNINGAR

- Om popup-fönstret inte visas går du till metod 2.

3. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Foton, Videor,** eller **Musik** och tryck sedan på knappen . Skärmen Foton, videor och musik visas med en lista över enhetens innehåll. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer, eller både och.

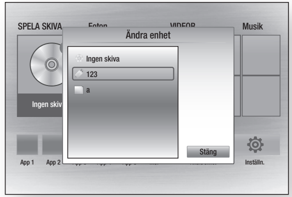
✎ ANMÄRKNINGAR

- Även om spelaren visar mappar med alla innehållstyper visar den bara filer med den innehållstyp du valde i steg 3. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till skärmen Foton, videor och musik och gå till steg 3 under Metod 2 nedan.

4. Använd vid behov knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och tryck sedan på knappen .
5. Välj en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .
6. Tryck på knappen **RETURN** för att stänga en mapp eller **EXIT** för att återgå till huvudskärmen.
7. Gå till sidorna 17~19 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en USB-enhet.

Metod 2

1. Slå på spelaren.
2. Anslut USB-enheten till USB-porten på spelarens framsida. Välj **Ändra enhet** och tryck sedan på knapparna ▲▼ för att välja **USB.** Tryck sedan på knappen .



3. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja **Foton, VIDEOR,** eller **Musik** på startskärmen. och tryck sedan på knappen . Skärmen Foton, videor och musik visas med en lista över enhetens innehåll. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer, eller både och.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Även om spelaren visar mappar med alla innehållstyper visar den bara filer med den innehållstyp du valde i steg 3. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till skärmen Foton, videor och musik och upprepa steg 3.

4. Använd vid behov knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och tryck sedan på knappen .
5. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att spela upp eller visa och tryck sedan på knappen .
6. Tryck på knappen **RETURN** för att stänga en mapp eller **EXIT** för att återgå till huvudskärmen.
7. Gå till sidorna 17~19 för instruktioner som förklarar hur du kontrollerar uppspelning av videor, musik och bilder på en USB-enhet.

✎ ANMÄRKNINGAR

- Om du matar in en skiva under uppspelning av USB-lagringsenheten ändras enhetens läge till ”Skiva” automatiskt.

Spela upp en skiva med användarinspelat innehåll

Du kan spela upp multimedieinnehåll du har spelat in på Blu-ray-, DVD- eller CD-skivor

1. Lägg i en användarinspelad skiva i skivfacket med skivetiketten uppåt och stäng sedan facket.
2. Använd knapparna ◄► för att välja typen av innehåll du vill visa eller spela upp - **VIDEOR, foton** eller **musik** - och tryck sedan på knappen .

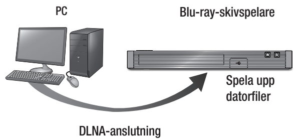
✎ ANMÄRKNINGAR

- Trots att spelaren visar mappar för alla innehållstyper visar den bara filer av den innehållstyp du har valt i steg 2. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till startskärmen och upprepa steg 2.

3. En skärm visas med en lista över skivans innehåll. Beroende på hur innehållet är sorterat ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
4. Vid behov använder du knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och sedan trycker du på knappen .
5. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen .

6. Tryck på **RETURN**-knappen en eller flera gånger för att stänga en skärm, en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå direkt till startskärmen.
7. Gå till sidorna 17~19 för instruktioner som beskriver hur du styr uppspelning av videor, musik och bilder på en skiva.

Använda DLNA



1. Anslut Blu-ray-skivspelaren, din dator och/eller din DLNA-kompatibla enhet till samma nätverk.
2. Följ instruktionerna i installations-/instruktionsmanualen för DLNA-programvaran för att installera enheter och filer för uppspelning eller visning.
3. Välj **Ändra enhet** på spelarens startskärm och tryck sedan på knappen ⏎. I listan över DLNA-anslutna enheter som visas väljer du din dator eller en annan DLNA-kompatibel enhet och trycker sedan på knappen ⏎.
4. Använd knapparna ◄► för att välja typen av innehåll du vill visa eller spela upp - **VIDEOR, foton** eller **musik** - och tryck sedan på knappen ⏎.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Trots att spelaren visar mappar för alla innehållstyper visar den bara filer av den innehållstyp du har valt i steg 4. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till startskärmen och upprepa steg 4.

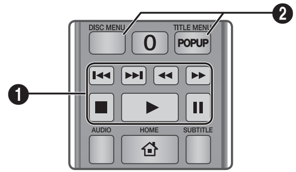
5. En skärm visas med en lista över innehållet på datorn eller DLNA-enheten. Beroende på hur innehållet är sorterat ser du antingen mappar, individuella filer eller både och.
6. Vid behov använder du knapparna ▲▼◄► för att välja en mapp och sedan trycker du på knappen ⏎.
7. Använd knapparna ▲▼◄► för att välja en fil att visa eller spela upp och tryck sedan på knappen ⏎.
8. Tryck på **RETURN**-knappen en eller flera gånger för att stänga en skärm, en mapp eller återgå till startskärmen. Tryck på **EXIT**-knappen för att återgå direkt till startskärmen.
9. Gå till sidorna 17~19 för instruktioner som beskriver hur du styr uppspelning av videor, musik och bilder på en skiva.

Kontrollera videouppspelning

Du kan spela upp videoinnehåll som finns på en Blu-ray-, DVD- och CD-skiva, USB-lagringsenhet och din dator. Beroende på skivan kanske vissa av funktionerna som beskrivs i den här bruksanvisningen inte är tillgängliga.

Under Blu-ray- och DVD-skivuppspelning fungerar inte knapparna på helskärmen.

Knappar på fjärrkontrollen som används till videouppspelning



1 Knappar relaterade till uppspelning

Spelaren spelar inte upp ljud i sökläge, långsamt läge och stegvis läge.

- Tryck på knappen ▶ för att återgå till normal uppspelningshastighet.

▶-knapp	Startar uppspelning.
■-knapp	Stoppar uppspelning.
❚❚-knapp	Pausar uppspelning.
Snabbspelning framåt	Tryck på knappen ◀◀ eller ▶▶ under uppspelning. Varje gång du trycker på knappen ◀◀ eller ▶▶ så ändras uppspelningshastigheten.
Uppspelning i Slow-motion	Tryck på knappen ▶▶ i pausläge. Varje gång du trycker på knappen ▶▶ så ändras uppspelningshastigheten.
Uppspelning stegvis	Tryck på knappen ❚❚ i pausläge. Varje gång du trycker på knappen ❚❚ visas en ny ram.
Uppspelning med överhoppning	Tryck på knappen ⏮ eller ⏭ under uppspelning. Varje gång som du trycker på knappen ⏮ eller ⏭ hoppar skivan till föregående eller nästa kapitel eller fil.

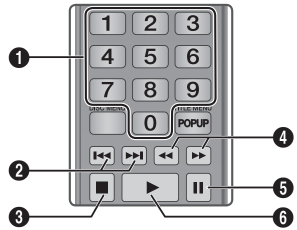
2 Använda skivmenyn, titelmenyn, popup-menyn och titellistan

Knappen DISC MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att använda skivmenyn.
Knappen TITLE MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att använda titelmenyn.
Knappen POPUP MENU	Tryck på den här knappen under uppspelning för att använda popup-menyn.

Kontrollera musikuppspelning

Du kan spela upp videoinnehåll som finns på en Blu-ray-, DVD- och CD-skiva, USB-enhet och din dator.

Knappar på fjärrkontrollen som används till musikuppspelning



1	**SIFFER**-knappar **(endast Audio CD (CD-DA))** : Under uppspelning av spellistan trycker du in önskat spårnummer. Det valda spåret spelas upp.
2	**Hoppa över** : Under uppspelning trycker du på ⏮ eller ⏭ för att gå till föregående eller nästa sida i spellistan.
3	■-knappen : Stoppar ett spår.

❹	**Snabbuppspelning (endast Audio CD (CD-DA))** Tryck på knappen ⏪ eller ⏩ under uppspelning. Varje gång du trycker på knappen ⏪ eller ⏩ så ändras uppspelningshastigheten.
❺	**Paus** : Pausar ett spår.
❻	▶-knappen : Spelar upp aktuellt spår.

Upprepa en Audio CD (CD-DA)/ MP3

1. Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning av en spellista.

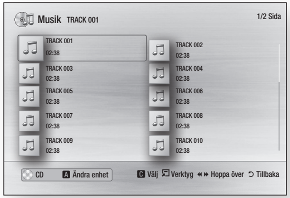


2. Tryck på knapparna ◄► för att välja **Spår**, **Alla**, **Blanda** eller **Av**.
3. Tryck på knappen ⏎.

Av	Spåren spelas upp i den ordning de har sorterats.
(🔂) Spår	Det aktuella spåret upprepas.
(🔁) Alla	Alla spår upprepas.
(🔀) Blanda	Spela upp spåren i slumpvis ordning.

Spellista

1. Om du vill gå till musiklistan ska du trycka på knappen ■ eller **RETURN**. Musiklistskärmen visas.



2. Tryck på knapparna ▲▼◄► för att välja önskat spår och tryck sedan på den **GUL (C)** knappen. En kryssmarkering visas ovanför spåret.
   Upprepa den här proceduren för att välja ytterligare spår.
3. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på den **GUL (C)** knappen igen.
   Markeringen för spåret tas bort.
4. Tryck på knappen ⏎ när du är klar. Spåren du har valt visas på skärmens högra sida. Spelaren spelar upp det första spåret.
5. För att ändra spellistan trycker du på ■ eller **RETURN**-knappen så kommer du tillbaka till musiklistan. Upprepa steg 2, 3 och 4.
6. För att avbryta spellistan och återgå till startskärmen trycker du på **RETURN**- eller **EXIT** -knappen.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Du kan skapa en spellista med upp till 99 spår på en Audio CD (CD-DA).
- Om du tar bort alla spår från en spellista och sedan trycker på ⏎-knappen listar spelaren och spelar upp alla spåren på skivan.

Rippning

Gör så att du kan kopiera ljudfilsinnehåll från en ljudskiva (CD-DA) till en USB-/HDD-enhet.

1. Öppna skivfacket. Placera ljudskivan (CD-DA) i facket och stäng facket. Sätt i en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida.
2. I Stopp-läget trycker du på knapparna ▲▼◄► för att flytta till ett önskat spår och trycker sedan på den **GUL (C)** knappen. En kryssmarkering visas ovanför spåret. Upprepa den här proceduren för att välja ytterligare spår.
3. För att ta bort ett spår från listan går du till spåret och sedan trycker du på den **GUL (C)** knappen igen.
   Markeringen för spåret tas bort.
4. När du är klar, tryck sedan på knappen **TOOLS**, och väljer du knappen **Rippa** med knapparna ▲▼, och trycker på knappen ⏎. Popup-fönstret för rippning visas.
5. Använd knapparna ▲▼ för att välja enheten där rippningsfilerna ska sparas och tryck sedan på knappen ⏎.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Koppla inte ur enheten under rippningsprocessen.

6. Om du vill avbryta rippning av spåret trycker du på knappen ⏎ och väljer **Ja**. Välj **Nej** för att fortsätta rippningen.
7. När ripningen är klar visas meddelandet “Överföringen slutfördes.” Tryck på knappen ⏎ för att gå tillbaka till uppspelningsskärmen.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Den här funktionen kanske inte stöds av vissa skivor.
- På rippningsskärmen kan du också välja **Markera alla** och **Avmarkera alla**.
  - Använd **Markera alla** för att markera alla spår. Alternativet avbryter dina individuella spårmarkeringar.
  - Använd **Avmarkera alla** för att avmarkera alla valda spår direkt.

Skiva Kopiera till USB

Gör det möjligt för dig att kopiera video-/bild-/musikinnehåll från en dataskiva till en USB-/HDD-enhet.

1. Öppna skivfacket. Placera skivan i facket och stäng facket. Sätt i en USB-enhet i USB-uttaget på produktens framsida. Popup-fönstret för ny enhet visas.
2. Tryck på knappen ▲ och tryck sedan på knapparna ◄► för att välja Blu-ray, DVD eller CD.
3. Använd knapparna ▲▼ för att välja **Foton, Videor,** eller **Musik** och tryck sedan på knappen ⏎. Skärmen Foton, videor och musik visas med en lista över enhetens innehåll. Beroende på hur innehållet sorteras ser du antingen mappar, individuella filer, eller både och.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- Även om spelaren visar mappar med alla innehållstyper visar den bara filer med den innehållstyp du valde i steg 3. Om du exempelvis valde musik kan du bara se musikfiler. Du kan ändra det här valet genom att återgå till skärmen Foton, videor och musik och upprepa steg 3.

4. I Stopp-läget använder du knapparna ▲▼◄► för att välja **VIDEOR**, **foton**, eller **Musik**, och trycker sedan på den **GUL (C)** knappen.
   En bockmarkering visas till vänster om det önskade objektet.

5. Upprepa steg 4 för att välja och markera ytterligare objekt.
6. Om du vill ta bort det önskade objektet från listan trycker du på den **GUL (C)** knappen igen.
   Bockmarkeringen på objektet tas bort.
7. När du är klar trycker du på knappen **TOOLS**, och väljer sedan **Kopiera till USB** med knapparna ▲▼, och trycker sedan på knappen. Popup-fönstret Kopiera till USB visas.
8. Använd knapparna ▲▼ för att välja en enhet att lagra de kopierade filerna på och tryck sedan på knappen.

✎ ANMÄRKNINGAR
- Koppla inte ur enheten när kopieringen pågår.

9. Om du vill avbryta kopieringen trycker du på knappen och väljer **Ja**. Välj **Nej** för att fortsätta kopieringen.
10. När kopieringen är klar visas meddelandet "**Kopieringen är klar.**" Tryck på knappen för att gå tillbaka till uppspelningsskärmen.

✎ ANMÄRKNINGAR
- Den här funktionen kanske inte stöds av vissa skivor.
- På kopieringsskärmen kan du även välja **Markera allt** och **Avmarkera alla**.
  - Använd **Markera allt** för att markera alla objekt. Detta avbryter dina individuella objektval.
  - Använd alternativet **Avmarkera alla** för att avmarkera alla valda objekt på en gång.

Visa bildinnehåll

Du kan styra uppspelningen av bildinnehåll som finns på en Blu-ray-, DVD- och CD-skiva, USB-lagringsenhet och din dator.

Använda verktygsmenyn

Tryck på knappen **TOOLS** under uppspelning.

Starta bildspel/ Stoppa bildspel	Välj om du vill starta eller stoppa bildspelet.
Bildspelshastighet	Välj för att ställa in en bildspelshastighet.
Bakgrundsmusik	Välj om du vill lyssna på musik när du tittar på ett bildspel.
Zoom	Välj om du vill förstora den aktuella bilden. (Förstorad upp till 4 gånger)
Rotera	Välj om du vill rotera bilden. (Detta roterar bilden antingen medurs eller moturs.)
Information	Visar bildinformationen.

✎ ANMÄRKNINGAR
- Verktygsmenyn kan variera beroende på skiva eller lagringsenhet.
- För att aktivera funktionen för bakgrundsmusik måste bildfilen vara i samma lagringsmedium som musikfilen.
  Ljudkvaliteten kan påverkas av bithastigheten för MP3-filen, bildstorleken och kodningsmetoden.
- Du kan inte förstora undertexten och PG-grafiken i helskärmsläget.

Appendix

Felsökning

Innan du begär service bör du kontrollera följande

PROBLEM	LÖSNING
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. De kanske behöver bytas ut. • Använd inte fjärrkontrollen längre bort än 6,1m från spelaren. • Ta ur batterierna och håll in en eller fler knappar i några minuter, för att tömma mikroprocessorn i fjärrkontrollen, det återställer den. Sätt i batterierna och försök igen.
Skivan spelas inte.	• Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt. • Kontrollera Blu-ray-/DVD-skivans regionskod.
Skivmenyn visas inte.	• Kontrollera att skivan har skivmenyer.
Ett varningsmeddelande visas på skärmen.	• Meddelandet visas när en ogiltig knapp trycks in. • Blu-ray-/DVD-skivans programvara stöder inte funktionen (t.ex. vinklar). • Du försöker använda en titel, ett kapitel eller en söktid som är felaktig.
Uppspelningsläget skiljer sig från valet i inställningsmenyn.	• Vissa funktioner som valts i inställningsmenyn kanske inte fungerar som det ska om skivan inte är kodad för funktionen.
Det går inte att ändra skärmens bildformat.	• Bildformatet är fast på dina Blu-ray Disc/DVD-skivor. • Det här är inte något problem hos spelaren.
Inget ljud.	• Se till att du har valt rätt digitalutgång i menyn med ljudalternativ.
Skärmen är blank.	• Om HDMI-utgången är inställd på en upplösning som TV:n inte kan hantera (exempelvis 1080p) kan du inte se bilder på din TV: • Tryck på knappen ⏏ (på frontpanelen) i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva inmatad. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

PROBLEM	LÖSNING
Glömt PIN-koden.	• Tryck på knappen ⏏ (på frontpanelen) i mer än 5 sekunder utan att ha någon skiva inmatad. Samtliga inställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt. • När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.
Bilden har störningar eller är delvis förvrängd.	• Kontrollera att skivan inte är smutsig eller repig. • Rengör skivan.
Ingen HDMI-signal.	• Kontrollera anslutningen mellan TV:n och HDMI-utgången på spelaren. • Kontrollera om TV:n stöder HDMI-ingång med upplösning 576p/480p, 720p, 1080i, 1080p.
Onormal utsignal på HDMI-skärmen.	• Om det uppstår brus på skärmen betyder det att TV:n inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).
Jag upplever andra problem.	• Gå till innehållet och hitta avsnittet i bruksanvisningen som beskriver aktuellt problem. Följ anvisningarna en gång till. • Om problemet fortfarande inte är löst ska du kontakta närmaste Samsung-auktoriserade servicecenter.
DLNA-funktion	
Jag kan se de delade mapparna via DLNA men jag kan inte se filerna.	• DLNA visar bara filer med kategorier som överensstämmer med bild, musik och film. Filer som inte överensstämmer med de här kategorierna visas inte.
Videon spelas upp ryckigt.	• Kontrollera att nätverket är stabilt. • Kontrollera om nätverkskabeln är korrekt ansluten och att nätverket inte är överbelastat.
DLNA-anslutning mellan spelaren och datorn är instabil.	• IP-adressen under samma delnätverk ska vara unik. Om den inte är det kan det bli IP-störningar. • Kontrollera om brandväggen är aktiverad. Avaktivera i så fall brandväggen.

PROBLEM	LÖSNING
BD-LIVE	
Jag kan inte ansluta till BD-LIVE-servern.	• Prova om nätverksanslutningen är bra med nätverksstatusfunktionen. • Kontrollera om USB-minnet är anslutet till spelaren. • Minnesenheten måste har minst 1GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering. • Kontrollera att menyn Internetanslutning för BD-LIVE är inställd på Tillåt (alla). • Om ovanstående inte lyckas ska du kontakta innehållsleverantören eller uppgradera till senaste firmware.
När jag använder BD-LIVE-tjänsten uppstår ett fel.	• Minnesenheten måste har minst 1GB ledigt utrymme för att hantera BD-LIVE-tjänsten. Du kan kontrollera tillgänglig storlek i BD-datahantering.

✎ **ANMÄRKNINGAR**

- När inställningarna återställs till fabriksstandard raderas alla användar-BD-data i minnet.

Reparationer

Om du kontaktar oss för att reparera spelaren kan en administrativ avgift tillkomma om:

1. En tekniker kallas till till ditt hus på din begäran och produkten inte har något fel.
2. Du tar med enheten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på den.

Vi kommer att begära en administrationsavgift innan vi gör ett hembesök eller påbörjar något arbete på spelaren.
Vi rekommenderar att du läser den här bruksanvisningen noggrant, söker efter en lösning online på adressen www.samsung.com, eller kontaktar Samsungs kundtjänst innan du försöker reparera spelaren.

Specifikationer

Allmänt	Vikt	1.0 Kg
	Mått	290 (B) X 221 (D) X 39 (H) mm
	Driftstemperaturintervall	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsintervall	10 % till 75 %
USB	Typ A	USB 2.0
	DC-utgång	5V 0.5A Max.
HDMI	Video	2D : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D : 1080p, 720p
	Ljud	PCM, Bitstream
Ljudutsignal	Digital ljudutsignal	Koaxial
Nätverk	Ethernet	100BASE - TX Terminal

- Nätverkshastigheter på 10Mbps och lägre stöds inte.
- Utseendet och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- För strömförsörjning och strömförbrukning, se etiketten på spelaren.
- Vikt och mått är ungefärliga.

Krav och kompatibilitet

ALLA skivor är INTE kompatibla.

- Begränsningar som beskrivs nedan och som finns anmärkta i denna bruksanvisning, inklusive avsnittet Skivtyp och egenskaper i denna bruksanvisning. Skivtyper som kan spelas är: förinspelade kommersiella BD-ROM, DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA), BD-RE/-R, DVD-RW/-R och CD-RW/-R.
- Andra skivor, än de ovan, kan inte och/eller är inte avsedda att spelas i den här spelaren. Vissa av ovanstående skivor kanske inte kan spelas beroende på orsaker som beskrivs nedan.
- Samsung kan inte garantera att den här spelaren kan spela alla skivor med logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R. Den här spelaren kanske inte svarar på alla kommandon eller kan använda alla funktioner på alla skivor. Detta, annan skivkompatibilitet och andra produktproblem vid användning av nya eller befintliga skivformat beror på att:
  - Blu-ray är ett nytt format som är under utveckling och den här spelaren kanske inte kan använda alla funktioner som finns på Blu-ray-skivor eftersom vissa funktioner kan vara tillval. Ytterligare funktioner kan ha lagts till Blu-ray-formatet efter att denna spelare har tillverkats och tillgång till vissa funktioner kan komma längre fram.
  - inte alla nya och befintliga skivformatsversioner stöds av den här produkten.
  - nya och befintliga skivformat kan har ändrats, uppdaterat, förbättrats eller förändrats på annat sätt.
  - vissa skivor tillverkas på ett sätt som gör att uppspelningen endast tillåter specifik eller begränsad användning.
  - vissa skivor som bär logotyperna BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R och CD-RW/-R kan vara icke-standardiserade skivor.
  - vissa skivor inte kan spelas beroende på deras fysiska kondition eller inspelningsförhållanden.
  - problem och fel kan uppstå under skapande av Blu-ray-skivor, DVD, programvara och/eller skivtillverkning.
  - den här spelaren har en annan teknik än standard-DVD-produkter eller annan AV-utrustning.
  - det finns anledningar som är angivna i den här bruksanvisningen samt andra orsaker som upptäckts och meddelats av SAMSUNG:s kundcenter.
- Om du stöter på problem med skivkompatibilitet eller produktanvändning ska du kontakta SAMSUNG:s kundcenter.
  Du kan även kontakta SAMSUNG:s kundcenter för uppgraderingar av den här spelaren.
- Ytterligare information om begränsningar i uppspelning och skivkompatibilitet finns i avsnitten Försiktighetsåtgärder, Innan du läser bruksanvisningen, Skivtyper och egenskaper samt Innan uppspelning.

- **För Blu-ray-spelarens progressiva skanningsutsignal**: KONSUMENTEN SKALL OBSERVERA ATT INTE ALLA HDTV-APPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DEN HÄR produkten OCH ATT DEN KAN SKAPA ARTEFAKTER SOM SYNS I BILDEN. OM DET SKULLE UPPSTÅ PROBLEM MED PROGRESSIV SKANNING REKOMMENDERAS DET ATT ANVÄNDAREN BYTER ANSLUTNINGEN TILL UTGÅNGEN AV ”STANDARDUPPLÖSNING”. KONTAKTA VÅR KUNDTJÄNST OM DU HAR NÅGRA FRÅGOR GÄLLANDE TV:NS KOMPATIBILITET MED DEN HÄR PRODUKTEN.

Kopieringsskydd

- Eftersom AACS (Advanced Access Content System) har förbättrats som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, liknande CSS (Content Scramble System) för DVD-format, finns vissa begränsningar för uppspelning, analog utsignal etc. för AACS-skyddat innehåll. Användning av den här produkten och begränsningar av den här produkten kan variera beroende på tidpunkten för inköpet eftersom dessa begränsningar kan ha används och/eller ändrats av AACS efter tillverkningen av den här produkten. Dessutom används BD-ROM Mark och BD+ även som skyddssystem för innehåll på Blu-ray-skivor, vilket innebär vissa begränsningar för uppspelning av BD-ROM Mark och/eller BD+ -skyddat innehåll. Mer information om AACS, BD-ROM Mark, BD+ eller den här produkten kan du få om du kontaktar SAMSUNG:s kundcenter.
- Många Blu-ray-/DVD-skivor är kodade med ett kopieringsskydd. På grund av detta ska du endast ansluta spelaren direkt till TV:n inte till en videobandspelare. Om du ansluter den till en videobandspelare får du en bild med störningar från kopieringsskyddade Blu-ray-/DVD-skivor.
- Enligt upphovsrättslagar i USA och i andra länder kan obehörig inspelning, användning, visning, distribuering eller revidering av TV-program, videoband, Blu-ray-skivor, DVD-skivor och annat material innebära lagbrott.
- **Cinavia-meddelande**: Den här produkten använder Cinavia-teknik för att begränsa antalet obehöriga kopior på vissa kommersiellt producerade filmer och videor och deras ljudspår. Om en förbjuden användning av en obehörig kopia upptäcks visas ett meddelande och uppspelningen eller kopieringen avbryts. Mer information om Cinavia-tekniken erbjuds av Cinavia Online Consumer Information Centre på adressen http://www.cinavia.com. För att begära ytterligare information om Cinavia via post, skicka ett vykort med din adress till: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Den här produkten införlivar egendomsteknik på licens från Verance Corporation och skyddas av det amerikanska patentet 7,369,677 och andra patent i USA och internationellt och väntande patent, samt upphovsrätt och varumärkesskydd för vissa delar av sådan teknik. Cinavia är ett varumärke som tillhör Verance Corporation. Upphovsrätt 2004-2013 Verance Corporation. Med ensamrätt för Verance. Reverse engineering och nedmontering är förbjudet.

Friskrivning av nätverkstjänst

Allt innehåll och alla tjänster som går att få genom den här enheten tillhör tredje parter och omfattas av upphovsrätt, patentskydd, varumärkes- och/eller annan intellektuell upphovsrätt. Sådant innehåll och sådana tjänster erbjuds uteslutande för din personliga och icke kommersiella användning. Du får inte använda något innehåll eller några tjänster på ett sätt som inte har godkänts av innehållsägaren eller tjänsteleverantören. Utan begränsning av det föregående och om det inte uttryckligen godkänns av den tillämpliga innehållsägaren eller tjänsteleverantören, får du inte modifiera, kopiera, återge, överföra, publicera, överföra, översätta, sälja, skapa derivativa arbeten av, exploatera, eller distribuera något innehåll eller några tjänster som visas i den här enheten.

TREDJEPARTSINNEHÅLL OCH TJÄNSTER TILLHANDAHÅLLS "I BEFINTLIGT SKICK". SAMSUNG UTDELAR INGA GARANTIER FÖR INNEHÅLL ELLER TJÄNSTER SOM ERBJUDS, VARKEN UTTALAT ELLER UNDERFÖRSTÅTT OCH INTE I NÅGOT SYFTE. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG UTTRYCKLIGEN ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE OCH INTE BEGRÄNSAT TILL, GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. SAMSUNG GARANTERAR INTE FELFRI ANVÄNDNING, GILTIGHET, TIDSENLIGHET, JURIDISK LÄMPLIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET FÖR NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST SOM GÖRS TILLGÄNGLIG GENOM DEN HÄR ENHETEN OCH UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER, INKLUSIVE OAKTSAMHET, SKALL SAMSUNG HÅLLAS ANSVARIGT, VARKEN SKRIFTLIGT ELLER MUNTLIGT, FÖR NÅGRA DIREKTA, INDIREKTA, SLUMPMÄSSIGA, SPECIELLA ELLER FÖLJDMÄSSIGA SKADOR, ADVOKATKOSTNADER, UTGIFTER, ELLER ANDRA SKADOR SOM UPPKOMMER TILL FÖLJD AV, ELLER I ANSLUTNING TILL, NÅGON INFORMATION HÄRI, ELLER SOM RESULTAT AV ANVÄNDNING AV NÅGOT INNEHÅLL ELLER NÅGON TJÄNST AV DIG ELLER AV NÅGON TREDJE PART, ÄVEN OM MAN HAR INFORMERATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

Tredjepartstjänster avbrytas eller avslutas när som helst och Samsung ger ingen garanti att något innehåll eller någon tjänst förblir tillgänglig under en viss tidsperiod. Innehåll och tjänster som överförs av tredje part genom nätverks- och sändningsanläggningar över vilka Samsung inte har något kontroll. Utan begränsning till det övergripande i den här friskrivningsklausulen frånsäger sig Samsung allt ansvar för avbrott eller tillbakadragande av innehåll eller tjänster som görs tillgängliga genom den här enheten.

Samsung ansvarar inte för kundtjänster som är relaterade till innehåll och tjänster. Eventuella frågor eller beställningar av tjänster relaterat till innehåller eller andra tjänster ska göras direkt till respektive innehålls- och tjänsteleverantörer.

Licens

- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

- Se http://patents.dts.com för DTS-patent. Tillverkad på licens från DTS Licensing Limited. DTS, symbolen samt DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS 2.0+Digital Out är ett varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

- DivX
  - OM DIVX-VIDEO: DivX® är ett digitalt videoformat som har skapats av DivX, LLC, ett dotterbolag till Rovi Corporation. Det här är en officiell DivX Certified®-enhet som har genomgått krävande tester för att verifiera att den spelar upp DivX-video. Besök divx.com för mer information om programverktyg för att konvertera dina filer till DivX-videor.
  - OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Den här DivX Certified®-enheten måste registreras för att kunna spela upp DivX Video-on-Demand (VOD)-filmer. För att generera registreringskoden ska du gå till DivX VOD-avsnittet i enhetens inställningsmeny. Gå till vod.divx för mer information om hur du slutför registreringen.
  - DivX Certified® för att spela upp DivX®-video upp till HD 1080p, inklusive premiuminnehåll. DivX®, DivX Certified® och logotyper som är kopplade till dessa är varumärken som tillhör Rovi Corporation eller dess dotterbolag och används under licens.
    Den här produkten täcks av ett eller flera av följande amerikanska patent: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

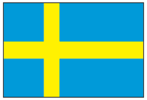
- Termerna HDMI och HDMI High-Definition Multimedia Interface samt logotypen HDMI är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och i andra länder.

- Oracle och Java är registrerade varumärken som tillhör Oracle och/eller dess dotterbolag. Andra namn kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

- Licensmeddelande för Open Source
  - Om ett Open Source-program används finns licensavtalet för Open Source i produktmenyn.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ och dess logotyper är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

- DLNA®, DLNA-logotypen och DLNA CERTIFIED® är varumärken, tjänstemärkningar eller certifieringsmärkningar som tillhör Digital Living Network Alliance.



SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv (12) månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

Samsung Electronics Nordic AB,
Torshamnsgatan 27, box 1235, SE-16428, Kista, Sweden

Tel : 0771-SAMSUNG (0771-7267864)
http://www.samsung.com/se

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, samt att serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än av Samsung godkända handlare eller servicecentrum. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, krig, allmänna oroligheter, felaktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller andra orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Kontakta Samsung

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66.
Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.



Korrekt avfallshantering av produkten

(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.